

DIN 17640-1

ICS 77.120.60

Ersatz für
DIN 1741:1974-05 und
DIN 17640-1:1986-01

Bleilegierungen für allgemeine Verwendung

Lead alloys for general purposes

Alliages de plomb pour usages généraux

Gesamtumfang 9 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN
Normenausschuss Gießereiwesen (GINA) im DIN

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Bezeichnung.....	3
4.1 Werkstoff	3
4.2 Produkt	4
5 Bestellangaben	4
6 Anforderungen.....	4
6.1 Chemische Zusammensetzung	4
6.2 Format und Größe.....	7
6.3 Oberflächenbeschaffenheit	7
7 Probenahme und Analyse.....	7
7.1 Probenahme	7
7.2 Analyse	7
7.3 Runden von Analyseergebnissen.....	7
8 Kennzeichnung und Etikettierung	7
8.1 Kennzeichnung	7
8.2 Etikettierung.....	8
9 Prüfbescheinigung und Konformitätserklärung.....	8
9.1 Prüfbescheinigung	8
9.2 Konformitätserklärung	8
10 Sicherheitsdatenblatt	8
Literaturhinweise	9

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE), Arbeitsausschuss 5.1 „Blei“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 17640-1:1986-01 und DIN 1741:1974-05 wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffe überarbeitet;
- b) neue Werkstoffe aufgenommen: PbSb0,5 (2.3136), GB-PbSb2 (2.3219), GB-PbSn2 (2.3220), GB-PbSb10 (2.3221);
- c) nachfolgende Werkstoffe gestrichen: PbSb0,25 (2.3202), PbSb1As (2.3201), PbSb1 (2.3209), PbSb6 (2.3206), PbSb18 (2.3210);
- d) Werkstoffe aus DIN 1741 teilweise übernommen (gestrichen wurden GD-Pb95Sb (2.3350) und GD-Pb87Sb (2.3351));
- e) Werkstoff-Kurzzeichen von GD in GB geändert;
- f) mechanische Eigenschaften wie Zugfestigkeit und Bruchdehnung gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 1728: 1944xxx-05; DIN 17641: 1962-10; DIN 1741: 1974-05; DIN 17640-1: 1986-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Bezeichnung, chemische Zusammensetzung, Werkstoffeigenschaften, Probenahme und Analyse sowie Kennzeichnung und Etikettierung für Bleilegierungen (Blockmetall) zur Herstellung von Halbzeug und Gussstücken fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen (enthält Änderung A1:1995); Deutsche Fassung EN 10204:1991 + A1:1995.*

DIN EN 12402, *Blei und Bleilegierungen — Probenahme für die Analyse; Deutsche Fassung EN 12402:1999.*

ISO 11014-1, *Safety data sheet for chemical products — Part 1: Content and order of sections.*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Charge bei diskontinuierlichem Gießen

Erzeugnis, das in einem Ofen oder Tiegel erschmolzen worden ist

3.2

Block

gegossenes Erzeugnis, das zum Einschmelzen und/oder Verarbeiten bestimmt ist

3.3

Jumbo

sehr großer Block mit einer Masse von üblicherweise viel mehr als 50 kg

3.4

Bund

Zusammenstellung von Blöcken, die aus ein und derselben Charge stammen und, falls erforderlich, für Handhabung, Versand und Lagerung gesichert werden

4 Bezeichnung

4.1 Werkstoff

Der Werkstoff wird entweder durch ein Werkstoffkurzzeichen oder durch eine Werkstoffnummer bezeichnet (siehe Tabelle 1 und Tabelle 2).